

Équipe de projet / OHISOM Architectes mandataire

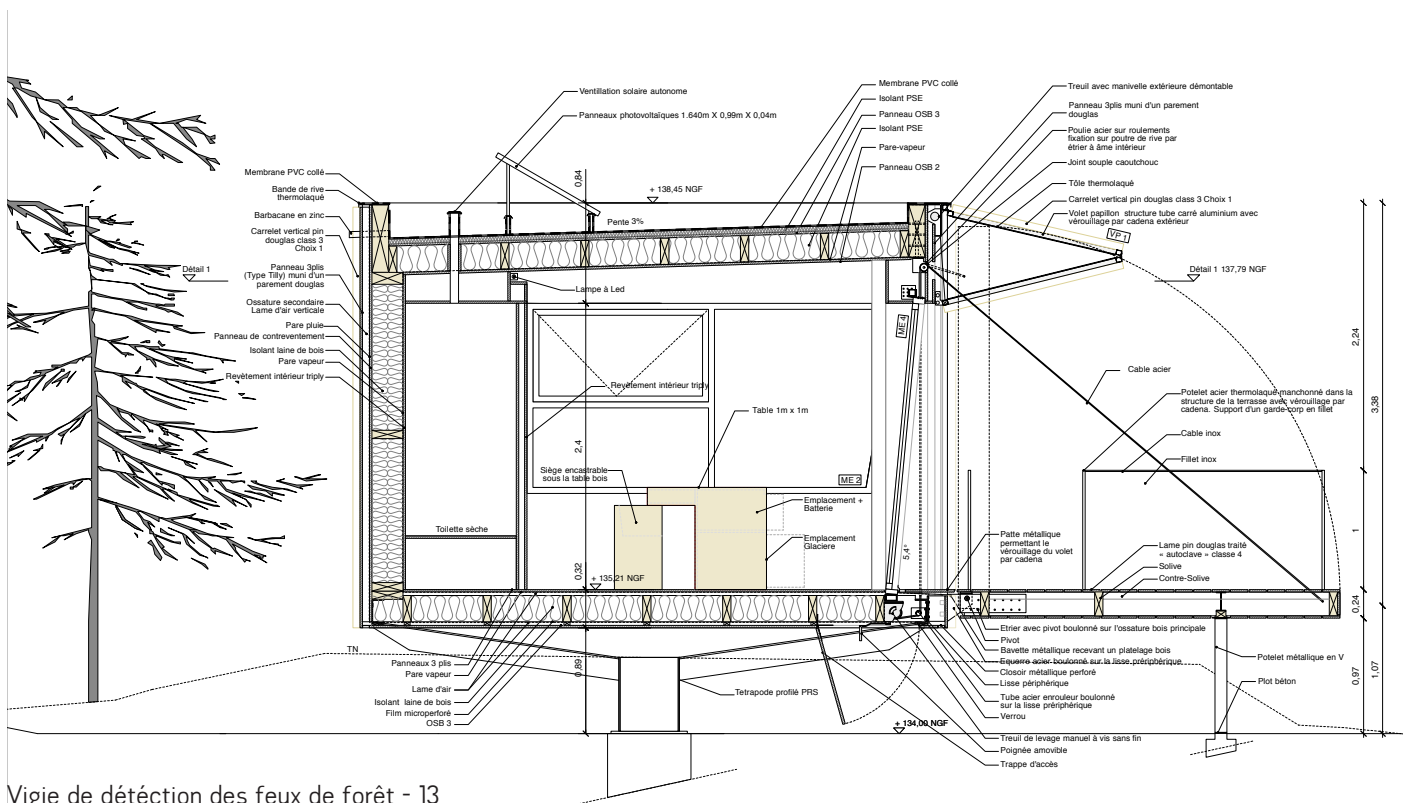
Maître d'ouvrage / CAPM Pays de Martigues

Programme / Espace de surveillance - observatoire extérieur

SHON / 19 m2

Montant des travaux / 110 000 € HT

Mission : de base loi MOP - chantier en cours - Livrée juin 2014

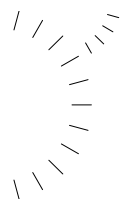


Vigie de détection des feux de forêt - 13

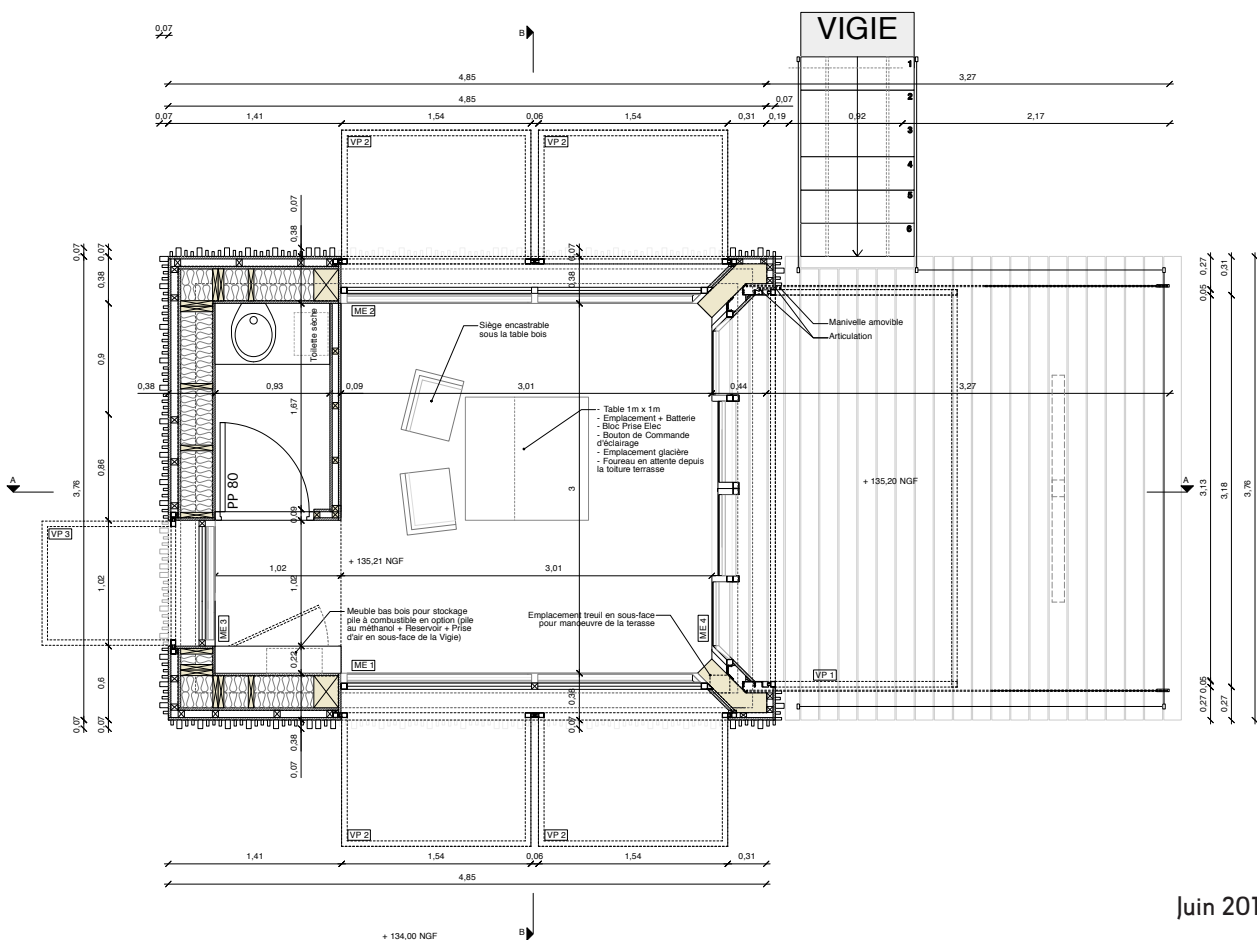




Vigie de détection des feux de forêt - 13



+ 134,00 NGF



Juin 2014

Vigie de détection des feux de forêt dans le massif de Figuerolles (13)

EMAIL : ohsom.architectes@gmail.com

NOM : Franceschi

PRENOM : Baptiste

ENTREPRISE : Oh!som Architectes

FONCTION : Architecte mandataire

TELEPHONE : 04 91 04 63 19

NOM DU PROJET : Vigie de détection des feux de forêt dans le massif de Figuerolles (13)

LIEU : Forêt de Figuerolles, lieu dit de Lebres, 13920 Saint Mitre les Ramparts

TYPE : Construction neuve

DESCRIPTION :

- Composantes du programme:

Construction d'un poste de surveillance pour deux gardes de l'ONF avec terrasse extérieure, table à carte et toilettes sèches.

- Contraintes du site :

Site naturel sensible (Territoire soumis au contrôle de l'observatoire du littoral et de l'ONF)

L'accès au site est limité (piste forestière). Aucun réseaux présent sur site.

Quatre orientations pour permettre la surveillance optimale : Nord, Sud, Est, Ouest.

Climat difficile : Forte chaleur et forts vents

- Parti architectural :

La zone d'implantation de la vigie de Figuerolles est située sur le territoire communal de Saint Mitre les Ramparts. Le site d'implantation de la vigie est un promontoire naturel offrant des vues ouvertes et dégagées vers le sud et l'ouest du plateau du Lèbre, ainsi que sur la commune de Martigues, l'étang de Berre et le massif de la Nerthe.

La principale conséquence de cet isolement est un accès difficile au site. Ainsi, le projet a été pensé afin de permettre la pré fabrication en atelier d'un maximum d'éléments (module de mur / module de plancher ou de toiture / module de terrasse) qui seront ensuite assemblés sur place en un minimum de temps : 4 jours de chantier sur site.

La vigie s'implante à 1m20 du sol naturel.

Son ancrage sur le terrain naturel s'effectue par un unique pied central métallique, minimisant l'impact au sol tout en créant un volume aérien, décollé du sol.

Les ramifications structurelles de ce pied central s'inspirent des formes naturelles des arbres environnants.

A la manière d'un perchoir, ce volume unique entièrement construit en bois, (structure et bardage) de 4,80m x 3,80m est pensé comme un lieu qui exhale l'isolement, la performance structurelle et le rapport au paysage lointain. Nous avons souhaité que la Vigie soit la plus discrète possible, notamment pendant les mois où celle-ci est inoccupée.

Occupée 5 mois par an, la Vigie se refermera complètement une fois inoccupée.

Le système de volet papillons sur vérins ainsi que le système de treuil à manivelle permettant de remonter la terrasse permet de réduire le bâtiment à son plus simple volume : un cube en bois dont les fenêtres et les accès sont ainsi protégés.

Dans ce contexte où les contraintes climatiques sont importantes la question du confort thermique et acoustique est au centre de nos préoccupations.

Les persiennes bois déployées offriront aux usagers un espace extérieur et intérieur ombragé, frais et naturellement ventilé. L'isolation renforcée en laine de bois du bâtiment garantira un confort thermique aux occupants de la vigie durant les mois d'été.

Dans ce souci d'autonomie, des panneaux photovoltaïques seront mis en place en toiture afin de permettre la recharge des appareils de nécessaires au bon fonctionnement de la Vigie.

CARACTERISTIQUES (au regard du développement durable) :

Projet en ossature bois issu de forêt gérées durablement.
Bardage en Douglas brut non traité
Isolation en laine de bois (murs et planchers) et ouate de cellulose (toiture).
Ventilation naturelle traversante
Toilette sèche
Panneau solaire pour recharge des batteries de radio et alimentation de 3 Leds.
Petite VMC solaire dans les sanitaires.
Orientation principale Sud.
Traversant Est/Ouest
Baie d'appoint au Nord.
Brise soleil bois sur l'ensemble des baies.

Chantier sans nuisance pour le site (périmètre du conservatoire du littoral) avec préfabrication des modules de murs / plancher / toiture / pied métallique / bardage en atelier.

ACTEURS :

Maître d'ouvrage : **Communauté d'agglomération du Pays de Martigues - CAPM**
Mr Vercier Frederic et Mr Alan Garcia
DGST Direction Bâtiments
Suivit du chantier : Mme. B Sylvie astide

Équipe de maîtrise d'œuvre : **OHISOM Architectes**
Architecte Mandataire
Chef de projet : Baptiste Franceschi Architecte DEHMONP

I2C
Bureau d'étude Structure
Chef de projet : Erwan Queffelec

Entreprises : **Triangle**
Menuisier bois

SBTP
Entreprise de gros oeuvre